10

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 22-3-77398781

PUBLICATION PERIODIQUE
CPPAP N° 523 AD

ABONNEMENT ANNUEL 50 F

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Régisseur de recettes D.D.A.
2, rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F

Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. (88) 61.49.50 Poste 454

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant: P. JOURNET

Bulletin n° 116 — 15 mars 1977

DESTRUCTION DES ADVENTICES DANS LES CEREALES DE PRINTEMPS

- FOLLE-AVOINE -

BLE DE PRINTEMPS

1) Pré-levée :

Nitrofène : 2,4 kg/ha (Tok E 25). Les résultats obtenus sont, dans nos régions, aléatoires, car son efficacité dépend trop des conditions atmosphériques et en particulier de l'humidité du sol.

2) Post-levée :

Benzoyl-prop-éthyl (Suffix 20 : 5 l/ha). Absorbé par les feuilles, il bloque la croissance de l'adventice qui disparaît du fait de la concurrence de la céréale. Il faut intervenir pendant la pleine végétation du blé, entre le stade redressement et le stade 2 noeuds. Ce produit très spécifique nécessite une application supplémentaire contre les dicotylédones, en laissant une période d'une dizaine de jours entre les deux traitements.

Flamprop méthyl (Suffix QX : 3 l/ha). Traiter sur une culture en pleine activité de croissance dès la fin du tallage jusqu'à la formation du second noeud.

ORGE DE PRINTEMPS

1) Pré-semis :

Triallate liquide : 1,4 kg/ha (Avadex BW). Doit être incorporé (voir vulpin).

2) Post-levée :

Barbane : 0,500 kg/ha (Caryne Quino). Il est utilisable à un stade très précis de la folle-avoine (1 à 2 feuilles). Le stade de l'orge n'a pas d'importance, cependant, celle-ci doit être dense et en pleine végétation. Des manifestations de phytotoxicité peuvent apparaître, mais elles sont passagères et le rendement n'est pas affecté. Un délai de 6 heures est nécessaire avant la première pluie. Pour obtenir de bons résultats, la quantité de bouillie/ha doit être de 200 litres. Il ne faut pas mélanger d'autres produits.

Barbane + MCPB + mécoprop : 4 l/ha (Néobyne). Cette association peut s'utiliser à un stade plus avancé de la folle-avoine (1 à 4 feuilles) lorsque l'orge est en cours de tallage. L'adjonction d'hormones au barbane permet de détruire un certain nombre de dicotylédones. Cependant, cette association ne contrôle pas le gaillet et la matricaire. La quantité de liquide/ha à employer est de 400 litres. Les traitements ne doivent pas s'effectuer pendant des périodes de gel nocturne et s'il y a risque de pluie, dans les six heures. Le Néobyne ne doit pas être mélangé avec d'autres produits.

P15

.../...

Sur variété Bettina, le traitement doit se faire à partir du stade mi-tallage de l'orge, alors qu'il doit être proscrit sur Ambre, Asse, Cérès, Francette, Hébé, Maissonne, Mazurka et Vogue.

Difenzoquat : 1 kg/ha (Avenge). Il s'utilisera plus tardivement que les précédents, de la mi-tallage de l'orge jusqu'au stade premier noeud, à partir du stade 3 feuilles de la folle-avoine, à raison de 350 à 450 litres de bouillie/ha. Contrairement à l'herbicide indiqué ci-après, la concurrence de l'orge n'est pas nécessaire pour obtenir une bonne destruction de l'adventice. Son époque d'application plus tardive lui permet d'atteindre toutes les folles-avoines sans risque de levées ultérieures non contrôlables. Dans les différents essais, aucune variété n'a montré de signes de phytotoxicité. En ce qui concerne les conditions d'application, consulter les notices d'emploi afférantes à ce produit. Il est toutefois conseillé un délai de 10 jours entre le traitement Avenge et une application avec les colorants, pour éliminer la flore dicotylédone éventuelle résistante au difenzoquat. A signaler que ce produit s'utilise sur les orges de printemps et d'hiver.

Flamprop isopropyl : 1 kg/ha (Barnon). Le mode d'action de cet herbicide est semblable à celui du Suffix. Aussi, la concurrence de l'orge est nécessaire pour assurer une bonne destruction de la folle-avoine. L'application se situe entre la fin du tallage jusqu'au stade premier noeud de l'orge. La sélectivité est bonne. Le Barnon n'agissant que sur folle-avoine, il peut être nécessaire d'intervenir ensuite contre les dicotylédones. Il est déconseillé de mélanger cet herbicide avec un autre produit et il faut respecter un intervalle de 10 jours entre les traitements au Barnon et toute autre intervention.

- VULPIN -

Cette graminée adventice pose beaucoup moins de problèmes dans les cultures de céréales de printemps que dans les cultures de céréales d'hiver ; en effet, les levées sont moins abondantes et la céréale de printemps, dont le développement est plus rapide, a une action plus étouffante que la céréale d'hiver.

BLE DE PRINTEMPS

1) Pré-levée :

Méthabenzthiazuron : 2,1 à 2,450 kg/ha (Tribunil). Cet herbicide s'applique à partir du semis de la céréale et durant la semaine qui suit. Il permet de détruire les graminées : vulpin, agrostis, jouet du vent et pâturin, et un grand nombre de dicotylédones, à l'exception cependant du gaillet.

Nitrofène : 2 kg/ha (Tok E 25). Le traitement doit se réaliser immédiatement après le semis. Pour obtenir une bonne action, la couche superficielle du sol doit être humide afin que la matière active puisse être absorbée par le coléoptile et la tigelle. Ce produit est moins actif à cette saison qu'en automne sur céréales d'hiver.

Nitrofène + linuron : 8 l/ha (Tolion 303). Les observations faites sur le produit précédent sont valables pour cette association. En plus, elle assure le contrôle d'un certain nombre de dicotylédones (matricaire, sanve, chénopode, ...) à l'exception du gaillet.

2) Post-levée : stade 2/3 feuilles du blé

Méthabenzthiazuron : 2,1 kg/ha (Tribunil). Ce produit est d'autant plus actif sur les graminées qu'il est utilisé très tôt lorsque les racines sont encore près de la surface du sol.

Méthabenzthiazuron + bromoxyl + mécoprop (Trinoxol triple) : cette association complète l'action du méthabenzthiazuron sur dicotylédones et permet de contrôler le gaillet. Il doit être utilisé à dose forte (6 kg de produit commercial à l'hectare) contre le vulpin. Il s'utilise dès le stade 3 feuilles du blé et avant la fin tallage.

.../...

ORGE DE PRINTEMPS

1) Avant semis :

triallate liquide : 1,4 kg/ha (Avadex BW). Ce produit s'utilise en pré-semis avec incorporation. L'application doit se faire sur un sol bien préparé, non motteux. Il est efficace uniquement sur graminées. Un traitement complémentaire anti-dicotylédones s'avère nécessaire.

2) Post-levée :

isoproturon + mécoprop + ioxynil (Fagal : 3,5 l/ha). Ce produit s'applique au stade 1 talle à fin tallage.

- DESTRUCTION DES DICOTYLEDONES -

Voir le bulletin n° 113 du 1er mars 1977 "désherbage des céréales d'hiver au printemps". Certaines variétés de céréales de printemps présentant une sensibilité plus ou moins marquée aux hormones, utiliser de préférence les colorants nitrés sur adventices jeunes.

/ GRANDES CULTURES /

- COLZA -

C. NAPI

La brusque baisse des températures et les pluies passagères des 11, 12, 13 et 14 mars ont fait chuter le nombre de captures journalières des charançons de la tige en-dessous du seuil d'alerte. Il convient cependant d'être vigilant et de surveiller ses cultures, le stade de sensibilité du colza vis-à-vis de l'insecte n'étant pas encore dépassé.

MELIGETHES

Des captures spectaculaires par leur nombre et par leur arrivée soudaine ont été enregistrées dans de nombreux postes de Lorraine et d'Alsace tout au long de la semaine écoulée : CHAMBLEY - CLEMERY - MONTENOY (54), GONDRECOURT (55), HERRLISHEIM - OFFENDORF (67), OBERENTZEN - ROUFFACH (68)... Ces insectes sont donc dès maintenant présents dans les cultures. Dans la mesure où le colza commence à atteindre le stade sensible à ce ravageur (stade boutons groupés D 1-D 2), ne pas hésiter à effectuer un traitement précoce dès les nouveaux réchauffements dans les parcelles ou l'on constaterait, en moyenne, 1 méligèthe par inflorescence dans les cultures. Les dégâts sont en effet d'autant plus importants que les boutons floraux sont petits et serrés.

On pourra utiliser une des matières actives suivantes :

MATIERES ACTIVES	PULVERISATION (g de m.a./ha)	POUDRAGE (g de m.a./ha)
dialiphos	620	-
endosulfan	250	300
lindane	200	275
malathion	700	900
méthidathion	250	-
parathion	200	275
phosalone	1 000	-
toxaphène	2 250	3 000

- MAIS -

TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL

En complément du tableau sur les produits utilisables en culture de maïs (bulletin n° 115 du 9 mars 1977), nous précisons que la désinfection du sol avec le lindane est interdite si la culture est destinée à l'affouragement vert ou à l'ensilage pour le bétail.

- POMME DE TERRE -

Le tableau en annexe indique les produits utilisables en traitement insecticide du sol en cultures de pommes de terre.

P16

.../...

3. Quelques données sur les produits utilisables en cultures de pommes de terre

MATIERE ACTIVE EN KG/HA (spécialité)		FORMULATIONS DES SPECIALITES	EFFICACITE (Observations)
chlorpyriphos (Dursban)	(en plein* : 3 (taupins) (5 (vers blancs) (en localisation : 1,25	granulés à 5 % et insecticide-engrais (Edil CP) 10.20.20.	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations)
diazinon (Basudine)	(en plein* : 10 (en localisation : 3	granulés à 10 % et liquides	irrégulière (pour faibles infestations)
fonofos (Dyfonate 5G)	(en plein *: 4 (en localisation : 1,5 (granulés)	granulés à 5 % et liquides	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations)
parathion (nombreuses spécialités)	(en plein*: 10 (bouillies) (en plein* : 5 (granulés) (en localisation : 1,5 à 2 (granulés)	diverses	irrégulière (pour faibles infestations)
phoxime (Volaton)	(en plein* : 5 (en localisation : 1,5	granulés à 5 %	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations)
trichloronate (Phytosol)	(en plein* : 5 (en localisation : 1,5 à 2 (granulés)	granulés à 2,5 % et 5 % et liquides	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations)
etoprophos (Mocap 20 CE)	(en plein* : 6	liquide	son efficacité serait satisfaisante sur les larves de taupins et les vers gris. Actif à dose plus élevée sur nématodes. (Efficacités à confirmer ; récemment autorisé)
lindane (nombreuses spécialités)	(en plein * : 1;5	diverses	bonne efficacité sur larves de taupins et vers blancs : mais délais de plusieurs mois entre le traitement et la plantation (risques de saveur désagréable)

* les traitements en plein doivent être suivis d'une incorporation soignée.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER